



Kangourou della Matematica 2023 semifinale 20 maggio 2023



Informazioni e norme per i concorrenti ammessi alla semifinale

A) Svolgimento della semifinale (20 maggio 2023)

- a. I concorrenti minorenni devono essere accompagnati. Gli accompagnatori devono permanere nei pressi della struttura che ospita la semifinale, soprattutto in prossimità della scadenza del tempo di consegna, e comunque essere reperibili in tempi brevi, in caso di necessità. È bene che ciascun concorrente abbia con sé un numero di cellulare di riferimento.
- b. Orario di inizio della prova:
 - i. **Primo turno** – BENJAMIN e CADET: inizio prova ore **9.00**. Durata massima della prova 75 minuti.
 - ii. **Secondo turno** – ECOLIER, JUNIOR e STUDENT: inizio prova ore **11.30**. Durata massima della prova: 75 minuti per gli ECOLIER, 105 minuti per gli altri.
- c. **Registrazione a partire da:**
 - i. **45 minuti prima** dell'inizio della prova per il **primo turno**;
 - ii. **30 minuti prima** dell'inizio della prova per il **secondo turno**.
- d. Testi, schede-risposte, fogli di minuta sono forniti dall'organizzazione. **Portare penna biro nera**; è possibile utilizzare la matita e la gomma, ma solo sui fogli di minuta.
- e. **La prova è rigorosamente individuale: è esclusa ogni forma di collaborazione e la comprensione del testo è parte della prova stessa. Non si possono utilizzare:** strumenti di calcolo (calcolatrici, smartphone, smartwatch ecc.), strumenti di comunicazione, testi o appunti di ogni genere, goniometro. **Si possono utilizzare** riga e compasso.
- f. Non si può uscire per alcun motivo durante la prova: i tutor d'aula valuteranno eventuali situazioni di forza maggiore. Il concorrente può consegnare in qualunque momento del tempo riservato alla gara, ma non potrà uscire dall'aula prima che sia trascorso l'80% del tempo (85 minuti per le categorie Junior e Student, 60 minuti per le altre): la decisione di lasciare uscire i concorrenti con tale anticipo è lasciata alle singole Sedi. Ovviamente nel tempo che intercorre tra consegna e uscita il concorrente deve attendere con pazienza, senza disturbare.
- g. Il concorrente deve **consegnare la scheda-risposte**. Chi esce alla scadenza del tempo concesso può trattenere il testo e le minute; chi esce prima di tale scadenza è tenuto a consegnare tutto. Tutti riceveranno un **attestato di partecipazione**.

B) Descrizione della gara e della sua valutazione

- a. La prova è divisa in due sezioni: tutti i quesiti ammettono una e una sola risposta corretta.

- i. Nella **prima sezione** ci sono 9 quesiti (da 1 a 9) a scelta multipla, cinque opzioni di risposta, i cui punteggi sono (per tutte le categorie): 2, 3, 3, 4, 4, 4, 5, 5, 6. Quando a uno stesso quesito vengono date **due risposte diverse** o viene data una **risposta sbagliata**, al quesito viene attribuito un **punteggio negativo** corrispondente a un quarto del valore del quesito: ad es. se il quesito da 6 punti è errato, dal punteggio fino ad allora accumulato vengono tolti 1,5 punti. **Risposte omesse** danno punteggio nullo (zero punti per quel quesito).
- ii. Nella **seconda sezione** per gli Ecolier ci sono solo 6 quesiti, mentre per tutte le altre categorie ci sono 9 quesiti ai quali si deve dare una risposta numerica; il numero risposta sarà compreso tra 0 e 9999 e la risposta dovrà essere assegnata fornendo sempre 4 cifre: ad esempio il numero 87 dovrà essere rappresentato come 0087, riempiendo dall'alto le caselle dedicate: vedere esempio più avanti.
- iii. I punteggi per i quesiti
 - 1. dal n. 10 al n. 15 degli Ecolier sono: 4, 4, 6, 6, 8, 8;
 - 2. dal n. 10 al n. 18 delle altre categorie sono: 4, 5, 5, 6, 6, 6, 7, 7, 8.
 - 3. Per questi quesiti **non c'è penalizzazione** nel caso di risposta errata.
- b. Con i risultati di tutte le Sedi verranno stilate 5 graduatorie nazionali: Ecolier, Benjamin, Cadet, Junior e Student. A parità di punteggio prevorrà chi avrà impiegato un tempo minore; in caso di ulteriore parità prevorrà il concorrente più giovane.

C) Descrizione degli strumenti della prova

Oltre ai fogli di minuta ogni concorrente avrà a disposizione:

- a. un "fascicolo" formato da 4 facciate: sulla prima facciata è indicata la categoria sulla seconda e sulla terza ci sono i quesiti; sulla quarta sono riepilogate le norme della gara (negli allegati 1, 2 e 3 si vedono gli esemplari della quarta facciata);
- b. una "scheda - risposte" **il cui contenuto sarà elaborato da un lettore ottico** e le cui parti vengono illustrate qui di seguito (nella sua totalità è inserita in fondo come allegato 4).



Kangourou — semifinale 2023

Scheda risposte



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
DI MILANO

Ecolier Benjamin Cadet Junior Student
Categoria

Cognome **BRAMBILLA**

Nome **GIOVANNI**

IMPORTANTE:

SI

NO

CODICE STUDENTE Annerisci i quadretti corrispondenti

Scrivilo partire dal fatto	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9									
	2	3	4	5	6	7	8	9		
0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

- i. Appena ha la scheda il concorrente DEVE

1. (*guardare in alto a destra*) scrivere il proprio **CODICE STUDENTE** dall'alto verso il basso. Ad esempio il codice 234501 viene scritto nella colonna, poi nella prima riga della griglia di quadretti rossi deve essere annerito il quadretto sotto la cifra "2" (il terzo da sinistra), nella seconda riga quello sotto la cifra "3", nella terza riga quello sotto la cifra "4" e così via: **senza questo codice la scheda non viene elaborata.**
 2. (*guardare in alto a sinistra*) annerire il quadretto corrispondente alla propria CATEGORIA e scrivere il proprio COGNOME e NOME. Nell'esempio "Benjamin" poi "Brambilla" e "Giovanni"

ii. *L'annerimento dei quadretti deve essere fatto secondo lo schema indicato sotto la dicitura IMPORTANTE.*

DOMANDE A RISPOSTA CHIUSA

DONNA IN DIFESA CONTRO IL CANCER Annovera questa, tra le caselle da A a E, che corrisponde alla tua risposta se uno stesso quesito ha più di una casella annerita, la risposta sarà valutata errata.

	RISPOSTE				
	A	B	C	D	E
Quesito 1	<input type="checkbox"/>				
Quesito 2	<input type="checkbox"/>				
Quesito 3	<input type="checkbox"/>				
	A	B	C	D	E

	RISPOSTE				
	A	B	C	D	E
Quesito 4	<input type="checkbox"/>				
Quesito 5	<input type="checkbox"/>				
Quesito 6	<input type="checkbox"/>				
	A	B	C	D	E

	RISPOSTE				
	A	B	C	D	E
Quesito 7	<input type="checkbox"/>				
Quesito 8	<input type="checkbox"/>				
Quesito 9	<input type="checkbox"/>				
	A	B	C	D	E

- iii. La sezione DOMANDE A RISPOSTA CHIUSA deve essere compilata dopo lo svolgimento di uno o più quesiti: per ogni quesito **annerire il quadretto corrispondente alla risposta che si vuole dare** (stando attenti all'allineamento del quadretto con il numero del quesito).

DOMANDE A RISPOSTA APERTA Scrivi il numero risposta a partire dall'alto e apperisci i quadretti corrispondenti.

Quesito 10

Scrivi il numero

↓

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

Quesito 17

Scrivere il numero	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
	<input type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> 6 <input type="checkbox"/> 7 <input type="checkbox"/> 8 <input type="checkbox"/> 9
	<input type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> 6 <input type="checkbox"/> 7 <input type="checkbox"/> 8 <input type="checkbox"/> 9
	<input type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> 6 <input type="checkbox"/> 7 <input type="checkbox"/> 8 <input type="checkbox"/> 9
	<input type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> 6 <input type="checkbox"/> 7 <input type="checkbox"/> 8 <input type="checkbox"/> 9
	<input type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> 6 <input type="checkbox"/> 7 <input type="checkbox"/> 8 <input type="checkbox"/> 9
	<input type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> 6 <input type="checkbox"/> 7 <input type="checkbox"/> 8 <input type="checkbox"/> 9
	<input type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> 6 <input type="checkbox"/> 7 <input type="checkbox"/> 8 <input type="checkbox"/> 9
	<input type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> 6 <input type="checkbox"/> 7 <input type="checkbox"/> 8 <input type="checkbox"/> 9
	<input type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> 6 <input type="checkbox"/> 7 <input type="checkbox"/> 8 <input type="checkbox"/> 9

Quesito 18

Scegli il numero	<input type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> 6 <input type="checkbox"/> 7 <input type="checkbox"/> 8 <input type="checkbox"/> 9  <input type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> 6 <input type="checkbox"/> 7 <input type="checkbox"/> 8 <input type="checkbox"/> 9 <input type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> 6 <input type="checkbox"/> 7 <input type="checkbox"/> 8 <input type="checkbox"/> 9 <input type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> 6 <input type="checkbox"/> 7 <input type="checkbox"/> 8 <input type="checkbox"/> 9 <input type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> 6 <input type="checkbox"/> 7 <input type="checkbox"/> 8 <input type="checkbox"/> 9
------------------	--

- iv. Anche la sezione DOMANDE A RISPOSTA APERTA deve essere compilata dopo lo svolgimento di uno o più dei corrispondenti quesiti; la risposta a ogni quesito si presenta come una griglia. Si ribadisce che:

0
0
0
1

1. La risposta deve essere **un numero di 4 cifre** (se la risposta fosse 1 scrivere 0001);
 2. ogni numero deve essere prima scritto nella colonna nera (un numero per casella), **dall'alto in basso**, come nell'esempio a fianco;
 3. infine si devono **annerire i quadretti corrispondenti**; nel nostro esempio, sulla riga 1 il primo quadretto (corrispondente allo 0), lo stesso sulle righe 2 e 3, mentre sulla riga 4 si deve annerire il secondo quadretto (corrispondente a 1). **Il lettore ottico legge solo i quadretti anneriti e la valutazione della prova viene fatta solo sul risultato della lettura ottica.**
- v. Ovviamente il concorrente può affrontare le sezioni della prova e i quesiti nell'ordine che preferisce.
- vi. **In nessuna parte della scheda sono ammesse cancellature o segni diversi dal riempimento dei quadretti e numeri corrispondenti: se si vogliono fare correzioni chiedere una nuova scheda!**

TEMPO COMPLESSIVO IMPIEGATO (da compilarsi da parte del Docente Assistente)

TEMPO MASSIMO ; se consegnato prima di fine prova:

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Decine di minuti	<input type="checkbox"/>									
Unità di minuti	<input type="checkbox"/>									
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

- vii. La sezione TEMPO COMPLESSIVO IMPIEGATO è riservata al Docente responsabile dell'aula! Il concorrente NON DEVE TOCCARLA! Il Docente segnalerà il tempo impiegato dal concorrente annerendo il quadretto a sinistra (TEMPO MASSIMO) se la consegna avviene allo scadere del tempo oppure, se ad es. la consegna è avvenuta dopo 45 minuti, annerirà il quadretto "4" delle decine di minuti e il quadretto "5" delle unità di minuti.

Buona gara a tutti!

Allegato 1. Quarta facciata del fascicolo Ecolier

Come compilare la scheda risposta della semifinale 2023

Annerisci il quadretto corrispondente alla tua categoria

Scrivi il tuo Cognome e Nome

Per ognuna delle 9 domande a risposta chiusa, annerisci quella tra le caselle da A a E che corrisponde alla tua risposta.

DOMANDE A RISPOSTA CHIUSA Annerisci quel quadretto (casella A-E) che corrisponde alla tua risposta e non cancellare le precedenti caselle anorate. La risposta sarà valutata così:

Quando 10	Quando 11	Quando 12
A B C D E	A B C D E	A B C D E
Quando 13	Quando 14	Quando 15
A B C D E	A B C D E	A B C D E
Quando 16	Quando 17	Quando 18
A B C D E	A B C D E	A B C D E

DOMANDE A RISPOSTA APERTA Scrivere la tua risposta partendo da sinistra e annerisci i quadretti corrispondenti.

TEMPO COMPLESSIVO IMPIEGATO (scrivere i punti da parte della centinaia)

TEMPO MASSIMO: se consegnato prima di fine prova

Deve essere composta da due parti:

- Decine di minuti:
- Unità di minuti:

Dopo al massimo 75 minuti la prova dovrà essere consegnata.

PARTE RISERVATA AL DOCENTE assistente alla prova che per segnalare il tempo impiegato del concorrente deve:

- se il concorrente consegna alla fin della prova, annerisci il quadretto vicino a **TEMPO MASSIMO**.
- in caso di consegna anticipata, annerisci i quadretti corrispondenti alle decine di minuti e unità di minuti: ad esempio, per 50 minuti, il quadretto "5" delle decine e il quadretto "0" delle unità.

Attenzione:

- Il punteggio che sarà attribuito al singolo quesito in caso di risposta corretta è indicato prima del testo del quesito.
- Per i soli quesiti a risposta chiusa (dal numero 1 al numero 9), ogni risposta non data vale 0 punti, ogni risposta errata o la presenza di più risposte (quali che siano) comporta l'assegnazione del punteggio negativo corrispondente a un quartone del valore del quesito.
- Il tempo complessivo impiegato influenza sulla classifica a pari di punteggi finali.
- Usa esclusivamente una penna di colore NERO o BLU.
- Non sono ammesse correzioni e/o cancellature di alcun genere: in caso di errore chiedi una nuova scheda.
- Devi annerire ogni quadretto come indicato nella prima riga sotto la dicitura "IMPORTANTE".

Scrivi, a partire dall'alto, il tuo codice di semifinalista (che nell'es. è 456703) e annerisci i quadretti corrispondenti se non annerisci bene, l'elaborato sarà attribuito a 00000 e quindi sarà irriconoscibile.

Per ognuno dei primi 6 quesiti a risposta aperta (quelli da 10 a 15), scrivere a partire dall'alto il numero che è la tua risposta; ad esempio se la risposta è 123 scrivi dall'alto 0, 1, 2, 3 e poi annerisci i quadretti corrispondenti, come hai fatto per il codice Ignora i rimanenti quesiti.

Allegato 2. Quarta facciata dei fascicoli Benjamin e Cadet

Come compilare la scheda risposta della semifinale 2023

Kangourou — semifinale 2023																																																																																																						
Scheda risposte																																																																																																						
<p>Annerisci il quadretto corrispondente alla tua categoria.</p> <p>Scrivi il tuo Cognome e Nome</p> <p>Per ognuna delle 9 domande a risposta chiusa, annerisci quella tra le caselle da A a E che corrisponde alla tua risposta.</p> <p>DOMANDE A RISPOSTA CHIUSA Annerisci quella casella di cui che corrisponde alla tua risposta se uno dei seguenti tre per quel codice domanda. La risposta sarà indicata in alto.</p> <table border="1"> <tr> <td>Quando 1</td> <td>A</td> <td>B</td> <td>C</td> <td>D</td> <td>E</td> </tr> <tr> <td>Quando 2</td> <td>A</td> <td>B</td> <td>C</td> <td>D</td> <td>E</td> </tr> <tr> <td>Quando 3</td> <td>A</td> <td>B</td> <td>C</td> <td>D</td> <td>E</td> </tr> <tr> <td>Quando 4</td> <td>A</td> <td>B</td> <td>C</td> <td>D</td> <td>E</td> </tr> <tr> <td>Quando 5</td> <td>A</td> <td>B</td> <td>C</td> <td>D</td> <td>E</td> </tr> <tr> <td>Quando 6</td> <td>A</td> <td>B</td> <td>C</td> <td>D</td> <td>E</td> </tr> <tr> <td>Quando 7</td> <td>A</td> <td>B</td> <td>C</td> <td>D</td> <td>E</td> </tr> <tr> <td>Quando 8</td> <td>A</td> <td>B</td> <td>C</td> <td>D</td> <td>E</td> </tr> <tr> <td>Quando 9</td> <td>A</td> <td>B</td> <td>C</td> <td>D</td> <td>E</td> </tr> </table> <p>DOMANDE A RISPOSTA APERTA Se il quesito ha risposta aperta scrivere la tua risposta corrispondente.</p> <table border="1"> <tr> <td>Quando 10</td> <td>1 2 3 4 5 6 7 8 9</td> </tr> <tr> <td>Quando 11</td> <td>1 2 3 4 5 6 7 8 9</td> </tr> <tr> <td>Quando 12</td> <td>1 2 3 4 5 6 7 8 9</td> </tr> <tr> <td>Quando 13</td> <td>0 1 2 3 4 5 6 7 8 9</td> </tr> <tr> <td>Quando 14</td> <td>0 1 2 3 4 5 6 7 8 9</td> </tr> <tr> <td>Quando 15</td> <td>0 1 2 3 4 5 6 7 8 9</td> </tr> <tr> <td>Quando 16</td> <td>0 1 2 3 4 5 6 7 8 9</td> </tr> <tr> <td>Quando 17</td> <td>0 1 2 3 4 5 6 7 8 9</td> </tr> <tr> <td>Quando 18</td> <td>0 1 2 3 4 5 6 7 8 9</td> </tr> </table> <p>TEMPO COMPLESSIVO DI PRIMAVERA (scrivendo da parte del concorrente)</p> <p>SE NON MASSIMO <input type="checkbox"/> SE CONSEGNA ANTICIPATA <input type="checkbox"/></p> <table border="1"> <tr> <td>Decine di minuti</td> <td>0</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>4</td> <td>5</td> <td>6</td> <td>7</td> <td>8</td> <td>9</td> </tr> <tr> <td>Unità di minuti</td> <td>0</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>4</td> <td>5</td> <td>6</td> <td>7</td> <td>8</td> <td>9</td> </tr> </table>									Quando 1	A	B	C	D	E	Quando 2	A	B	C	D	E	Quando 3	A	B	C	D	E	Quando 4	A	B	C	D	E	Quando 5	A	B	C	D	E	Quando 6	A	B	C	D	E	Quando 7	A	B	C	D	E	Quando 8	A	B	C	D	E	Quando 9	A	B	C	D	E	Quando 10	1 2 3 4 5 6 7 8 9	Quando 11	1 2 3 4 5 6 7 8 9	Quando 12	1 2 3 4 5 6 7 8 9	Quando 13	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9	Quando 14	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9	Quando 15	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9	Quando 16	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9	Quando 17	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9	Quando 18	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9	Decine di minuti	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Unità di minuti	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Quando 1	A	B	C	D	E																																																																																																	
Quando 2	A	B	C	D	E																																																																																																	
Quando 3	A	B	C	D	E																																																																																																	
Quando 4	A	B	C	D	E																																																																																																	
Quando 5	A	B	C	D	E																																																																																																	
Quando 6	A	B	C	D	E																																																																																																	
Quando 7	A	B	C	D	E																																																																																																	
Quando 8	A	B	C	D	E																																																																																																	
Quando 9	A	B	C	D	E																																																																																																	
Quando 10	1 2 3 4 5 6 7 8 9																																																																																																					
Quando 11	1 2 3 4 5 6 7 8 9																																																																																																					
Quando 12	1 2 3 4 5 6 7 8 9																																																																																																					
Quando 13	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9																																																																																																					
Quando 14	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9																																																																																																					
Quando 15	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9																																																																																																					
Quando 16	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9																																																																																																					
Quando 17	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9																																																																																																					
Quando 18	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9																																																																																																					
Decine di minuti	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9																																																																																												
Unità di minuti	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9																																																																																												

Dopo al massimo 75 minuti la prova dovrà essere consegnata.

PARTE RISERVATA AL DOCENTE assistente alla prova che per segnalare il tempo impiegato dal concorrente, deve:

- se il concorrente consegna alla fine della prova, annerire il quadretto vicino a **TEMPO MASSIMO**.
- in caso di consegna anticipata, annerire i quadrettini corrispondenti alle decine di minuti e unità di minuti: ad esempio, per 56 minuti, il quadretto "5" delle decine e il quadretto "6" delle unità.

Attenzione:

- Il punteggio che sarà attribuito al singolo quesito in caso di risposta corretta è indicato prima del testo del quesito.
- Per i soli quesiti a risposta chiusa (dal numero 1 al numero 9), ogni risposta non data vale 0 punti, ogni risposta errata o la presenza di più risposte (quali che siano) comporta l'assegnazione del punteggio negativo corrispondente a un quarto del valore del quesito.
- Il tempo complessivo impiegato influenza sulla classifica a parità di punteggi finali.
- Usa esclusivamente una penna di colore NERO o BLU.
- Non sono ammesse correzioni e/o cancellature di alcun genere: in caso di errore chiedi una nuova scheda.
- Devi annerire ogni quadretto come indicato nella prima riga sotto la dicitura "IMPORTANTE".

Scrivi, a partire dall'alto, il tuo codice di semifinalista (che nell'es. è 456703) e annerisci i quadrettini corrispondenti: se non annerisci bene l'elaborato sarà attribuito a 000000 e quindi sarà inriconoscibile.

Per **ognuno** **dei** **9** **quesiti** **a** **risposta** **aperta** (quelli da 10 a 18), **scrivi** **a** **partire** **dall'alto** **il** **numero** **che** **è** **la** **risposta**; **ad** **esempio** **se** **la** **risposta** **è** **123** **scrivi** **dall'alto** **0**, **1**, **2**, **3** **e** **poi** **annerisci** **i** **quadrettini** **corrispondenti**, **come** **hai** **fatto** **per** **il** **codice**. **Ignora** **i** **rimanenti** **quesiti**.

Allegato 3. Quarta facciata dei fascicoli Junior e Student

Come compilare la scheda risposta della semifinale 2023

Kangourou — semifinale 2023																		
Scheda risposte																		
<p>Annerisci il quadretto corrispondente alla tua categoria.</p> <p>Scrivi il tuo Cognome e Nome</p> <p>Per ognuna delle 9 domande a risposta chiusa, ammerisci quella tra le caselle da A a E che corrisponde alla tua risposta.</p>																		
<p>CATEGORIA: Prof. Non junior - Cadetti - Istruttori - Docente</p> <p>CODICE STUDENTE: Il codice sarà già scritto sul lato opposto della scheda.</p> <p>IMPORTANTE: SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/></p>																		
<p>DOMANDE A RISPOSTA CHIUSA: Annerisci quella casella che corrisponde alla tua risposta. Se non conosci la risposta, lascia vuoto almeno uno dei quattro quadrati.</p> <table border="1"> <tr> <td>Quando 1: A B C D E</td> <td>Quando 2: A B C D E</td> <td>Quando 3: A B C D E</td> </tr> <tr> <td>Quando 4: A B C D E</td> <td>Quando 5: A B C D E</td> <td>Quando 6: A B C D E</td> </tr> <tr> <td>Quando 7: A B C D E</td> <td>Quando 8: A B C D E</td> <td>Quando 9: A B C D E</td> </tr> </table>										Quando 1: A B C D E	Quando 2: A B C D E	Quando 3: A B C D E	Quando 4: A B C D E	Quando 5: A B C D E	Quando 6: A B C D E	Quando 7: A B C D E	Quando 8: A B C D E	Quando 9: A B C D E
Quando 1: A B C D E	Quando 2: A B C D E	Quando 3: A B C D E																
Quando 4: A B C D E	Quando 5: A B C D E	Quando 6: A B C D E																
Quando 7: A B C D E	Quando 8: A B C D E	Quando 9: A B C D E																
<p>DOMANDE A RISPOSTA APERTA: scrivere la tua risposta nella riga accanto al numero del quesito. Ammerisci i quadretti corrispondenti.</p> <table border="1"> <tr> <td>Quando 10: 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9</td> <td>Quando 11: 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9</td> <td>Quando 12: 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9</td> </tr> <tr> <td>Quando 13: 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9</td> <td>Quando 14: 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9</td> <td>Quando 15: 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9</td> </tr> <tr> <td>Quando 16: 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9</td> <td>Quando 17: 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9</td> <td>Quando 18: 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9</td> </tr> </table>										Quando 10: 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9	Quando 11: 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9	Quando 12: 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9	Quando 13: 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9	Quando 14: 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9	Quando 15: 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9	Quando 16: 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9	Quando 17: 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9	Quando 18: 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9
Quando 10: 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9	Quando 11: 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9	Quando 12: 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9																
Quando 13: 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9	Quando 14: 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9	Quando 15: 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9																
Quando 16: 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9	Quando 17: 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9	Quando 18: 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9																
<p>TEMPO COMPIUTO NELLA PROVA: (da compilare dopo la consegna della prova)</p> <p>TEMPO MASSIMO: <input type="checkbox"/> se conseguito prima di fine prova.</p> <table border="1"> <tr> <td>Decine di minuti: 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9</td> </tr> <tr> <td>Unità di minuti: 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9</td> </tr> </table>										Decine di minuti: 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9	Unità di minuti: 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9							
Decine di minuti: 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9																		
Unità di minuti: 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9																		

Dopo al massimo 105 minuti la prova dovrà essere consegnata.

PARTE RISERVATA AL DOCENTE assistente alla prova che, per segnalare il tempo impiegato dal concorrente, deve:

- se il tempo è superiore al tempo massimo**, ammerisci il quadretto vicino a **TEMPO MASSIMO**.
- in caso di consegna anticipata**, ammerisci i quadretti corrispondenti alle decine di minuti e unità di minuti: ad esempio per 50minuti, il quadretto "5" delle decine e il quadretto "0" delle unità.

Attenzione:

- Il punteggio che sarà attribuito al singolo quesito in caso di risposta corretta è indicato prima del testo del quesito.
- Per i soli quesiti a risposta chiusa (dal numero 1 al numero 9), ogni risposta non data vale 0 punti, ogni risposta errata o la presenza di più risposte (quali che siano) comporta l'assegnazione del punteggio negativo corrispondente a un quarto del valore del quesito.
- Il tempo non può essere più corretto in più di una scheda.**
- Usa esclusivamente una penna di colore **NERO** o **BLU**.
- Non sono ammesse correzioni e/o cancellature di alcun genere: in caso di errore chiedi una nuova scheda.
- Devi ammerire ogni quadretto come indicato nella prima riga sotto la dicitura "IMPORTANTE".

Scrivi, a partire dall'alto, il tuo codice di semifinalista (che nell'es. è 456703) e ammerisci i quadretti corrispondenti se non ammerisci bene, l'elaborato sarà attribuito a 00000 e quindi sarà irriconoscibile.

Per ognuno dei 9 quesiti a risposta aperta (quelli da 10 a 18), scrivi a partire dall'alto il numero che è la tua risposta: ad esempio se la risposta è 123 scrivi dall'alto 0, 1, 2, 3 e poi ammerisci i quadretti corrispondenti come hai fatto per il codice. Ignora i rimanenti quesiti.

Allegato 4. Scheda-risposte



Kangourou — semifinale 2023

Scheda risposte



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
DI MILANO

Ecolier	Benjamin	Cadet	Junior	Student
Categoria	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Cognome	<input type="text"/>			
Nome	<input type="text"/>			
IMPORTANTE:				
SI	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="radio"/>		
NO	<input type="radio"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
CODICE STUDENTE Annerisci i quadretti corrispondenti				
 Scrivili codice a partire dall'alto				
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>				
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>				
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>				
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>				
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>				
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>				
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>				
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>				
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>				
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>				
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>				
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>				
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>				
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>				
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>				
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>				
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>				
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>				
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>				
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>				
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>				
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>				
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>				
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>				
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>				
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>				
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>				
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>				
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>				
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>				
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>				
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>				
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>				
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>				
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>				
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>				
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>				
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>				
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>				
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>				
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>				
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>				
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>				
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>				
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>				
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>				
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>				
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>				
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>				
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>				
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>				
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>				
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>				
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>				
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>				
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>				
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>				
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>				
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>				
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>				
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>				
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>				
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>				
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>				
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>				
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>				
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>				
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>				
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>				
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>				
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>				
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>				
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>				
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>				
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>				
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>				
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>				
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>				
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>				
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>				
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>				
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>				
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>				
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>				
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>				
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>				
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>				
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>				
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>				
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>				
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>				
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>				
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>				
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>				
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>				
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>				
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>				
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>				
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>				
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>				
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>				
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>				
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type				

DOMANDE A RISPOSTA CHIUSA Annerisci quella, tra le caselle da A a E, che corrisponde alla tua risposta. Se uno stesso quesito ha più di una casella annerita, la risposta sarà valutata errata.

RISPOSTE					RISPOSTE					RISPOSTE					
A	B	C	D	E	A	B	C	D	E	A	B	C	D	E	
Quesito 1	<input type="checkbox"/>	Quesito 4	<input type="checkbox"/>	Quesito 7	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>								
Quesito 2	<input type="checkbox"/>	Quesito 5	<input type="checkbox"/>	Quesito 8	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>								
Quesito 3	<input type="checkbox"/>	Quesito 6	<input type="checkbox"/>	Quesito 9	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>								
A	B	C	D	E	A	B	C	D	E	A	B	C	D	E	

DOMANDE A RISPOSTA APERTA Scrivi il numero risposta **a partire dall'alto** e inserisci i quadretti corrispondenti.

TEMPO COMPLESSIVO IMPIEGATO (da compilarsi da parte del Docente Assistente)

TEMPO MASSIMO ; se consegnato prima di fine prova

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Decine di minuti	<input type="checkbox"/>									
Unità di minuti	<input type="checkbox"/>									
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9